

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

## PCT

## INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)



Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>82a/98.TFA</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsbericht (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/DE99/03909</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>07/12/1999</b>	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>09/12/1998</b>
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK <b>D01G13/00</b>		
Anmelder <b>TEMAFA TEXTILMASCHINENFABRIK MEISSNER...et al</b>		

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.
- ☐ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70:16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags <b>06/07/2000</b>	Datum der Fertigstellung dieses Berichts <b>13.09.2000</b>
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:  Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter  <b>Auer, H</b>  Tel. Nr. +49 89 2399 2054 

**I. Grundlage des Berichts**

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten.*).

**Beschreibung, Seiten:**

1-18                      ursprüngliche Fassung

**Patentansprüche, Nr.:**

1-21                      ursprüngliche Fassung

**Zeichnungen, Blätter:**

1/5-5/5                      ursprüngliche Fassung

2. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung,      Seiten:  
☐ Ansprüche,          Nr.:  
☐ Zeichnungen,      Blatt:

3. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)):

4. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

**V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

**1. Feststellung**

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche 1-21 Nein: Ansprüche
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche 1-21 Nein: Ansprüche
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche 1-21 Nein: Ansprüche

Zu Punkt V:

1. Der nächstliegende Stand der Technik ist aus der Beschreibungseinleitung bekannt, wo ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Mischen von Faserkomponenten, wobei die Faserkomponenten auf ein Mischband abgeworfen werden.

Aufgabe der Erfindung ist es, das Einstellen der einzelnen Faserkomponenten zu vereinfachen.

Die Lösung ist durch die Kombination der Merkmale des Anspruchs 1 bzw. 17 insbesondere dadurch gegeben, daß eine Steuereinrichtung vorhanden ist, die nach einer entsprechenden Sollgewichtskurve die Fördergeschwindigkeit der Materialzufuhr steuert.

Die EP-A-622480 und EP-A-392869 konnten diese Lösung nicht nahelegen, da dort ein Hinweis auf eine Sollgewichtskurve zur Steuerung der Fördergeschwindigkeit der Materialzufuhr von Faserkomponenten fehlt.

Die sonst im Recherchenbericht genannten Dokumente konnten diese Lösung auch nicht nahelegen, da dort nur allgemeiner Stand der Technik abgehandelt wird und ebenfalls ein entsprechenden Vorbild fehlt.

2. Gleiches gilt für die abhängigen Ansprüche, die vorteilhafte Weiterbildungen der Anspruchs 1 bzw. 17 zum Inhalt haben. <

**V. Substantiated statement according to Article 35(2) regarding the novelty, inventive activity, and commercial applicability; documents and explanations to support this statement**

**1. Statement**

Novelty (N)	Yes: Claims 1 – 21 No: Claims
Inventive activity (IA)	Yes: Claims 1 – 21 No: Claims
Commercial applicability (CA)	Yes: Claims 1 – 21 No: Claims

**Item V:**

1. The nearest state of the art has been known from the introduction to the specification which describes a process and apparatus for blending fibre components wherein the fibre components are discharged onto a blending belt.

It is the object of the invention to simplify the adjustment of the individual fibre components.

The solution is provided by combining the features of claims 1 and 17, especially by the fact that there is a control device which controls the conveying speed in feeding the material according to a respective graph showing the desired weight.

EP-A-622480 and EP-A-392869 were incapable of suggesting this solution because they lack any reference to a graph showing the desired weight to control the conveying speed in feeding the material of the fibre components.

Nor were the documents otherwise mentioned in the official search capable of suggesting this solution because they merely discuss the general state of the art and there is no appropriate model either.

2. The same applies to the independent claims which embody advantageous aspects of claims 1 and 17.

Translated

PCT

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 82a/98 TFA	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/DE99/03909	International filing date (day/month/year) 07 December 1999 (07.12.99)	Priority date (day/month/year) 09 December 1998 (09.12.98)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC D01G 13/00, 23/04		
Applicant TEMAFA TEXTILMASCHINENFABRIK MEISSNER, MORGNER & CO. GMBH		

- This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
- This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.  
  
☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).  
  
 These annexes consist of a total of                      sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 06 July 2000 (06.07.00)	Date of completion of this report 13 September 2000 (13.09.2000)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

## I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.):

☐ the international application as originally filed.

☒ the description, pages 1-18, as originally filed,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

☒ the claims, Nos. 1-21, as originally filed,  
Nos. \_\_\_\_\_, as amended under Article 19,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

☒ the drawings, sheets/fig 1/5-5/5, as originally filed,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

☐ the description, pages \_\_\_\_\_  
☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_  
☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-21	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-21	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-21	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

1. The closest prior art is known from the introductory part of the description, which describes a method and a device for mixing fibrous constituents that are discarded onto a mixing strip.

The problem addressed by the invention is that of simplifying the individual fiber components.

This problem is solved by the combination of features of Claims 1 and 17, in particular in that a control device is present which controls the rate at which the material is delivered.

EP-A-0 622 480 and EP-A-0 392 869 could not have suggested this solution, since they are lacking any reference to a desired weight curve for controlling the rate at which the fibrous material is delivered.

The remaining documents cited in the search report also could not have suggested this solution, since those documents discuss only general prior art and are lacking an appropriate model.

2. The same applies to the dependent claims which contain advantageous developments of Claims 1 and 17.